



**Bestekomschrijvingen**  
*Stolker MonuGlas*

	Regio Utrecht, (Noordwest, West, Zuidwest-Nederland)
<b>Naam bedrijf</b>	: Stolker Glas Harmelen B.V.
<b>Contactpersoon</b>	: Wim van Lindt
<b>Adres</b>	Wijde Wade 2
<b>Postcode</b>	: 3439 NP
<b>woonplaats</b>	: Nieuwegein
<b>Telefoonnummer</b>	: +31 (0) 30 – 285 54 00
<b>Faxnummer</b>	: +31 (0) 30 – 267 29 02
<b>E-mail adres</b>	: <a href="mailto:nieuwegein@stolkerglas.nl">nieuwegin@stolkerglas.nl</a>
<b>Website</b>	: <a href="http://www.stolkerglas.nl">www.stolkerglas.nl</a>
	: <a href="http://www.monumentenglas.nl">www.monumentenglas.nl</a>
	Regio Ede (Noordoost, Oost, Zuidoost-Nederland)
<b>Naam bedrijf</b>	: Stolker Glas Ede B.V.
<b>Contactpersoon</b>	: Ralf van Rijn
<b>Adres</b>	Galvanistraat 88
<b>Postcode</b>	: 6716 AE
<b>woonplaats</b>	: Ede
<b>Telefoonnummer</b>	: +31 (0) 318 – 64 12 14
<b>Faxnummer</b>	: +31 (0) 318 – 63 22 89
<b>E-mail adres</b>	: <a href="mailto:ede@stolkerglas.nl">ede@stolkerglas.nl</a>
<b>Website</b>	: <a href="http://www.stolkerglas.nl">www.stolkerglas.nl</a>
	: <a href="http://www.monumentenglas.nl">www.monumentenglas.nl</a>
<b>Versie nummer</b>	: 7.0-31122009

# Inhoud

<b>BESTEKOMSCHRIJVINGEN .....</b>	<b>4</b>
<b>1. STOLKER <i>MONUGLAS</i> .....</b>	<b>4</b>
1.1. STOLKER EXTRA DUN (NIET MONUMENTAAL) .....	4
1.2. STOLKER MONUGLAS .....	4
1.3. STOLKER MONUGLAS R.....	5
1.4. STOLKER MONUSAFE.....	6
1.5. STOLKER MONUTEMPERED .....	6
1.6. PLAATSINGSVOORSCHRIFT MAART 2005 STOLKER MONUGLAS, MONUGLAS R, MONUSAFE EN MONUTEMPERED .....	6

## Bestekomschrijvingen

### 1. Stolker Monuglas

#### 1.1. Stolker Extra Dun (niet monumentaal)

##### 34.33.10 Meerbladig isolerend glas standaard

###### 0. Warmtereflecterend isolerend dubbelglas (BRL 2201/2202)

Fabrikaat: Stolker Glas Extra dun standaard

Type: gekitte randverbinding door middel van Hotmeltbutyl, dubbele barrière, droogmiddel in de aluminium afstandhouder opgenomen.

Opbouw (mm):

- binnenruit, echter minimaal 4mm Neutral S

- spouw 3mm

- buitenruit, echter minimaal 3mm blank float

Spouwwulling: lucht

Kleur: blank

Coating glasblad (BRL 2203/01): neutrale transparante metaallaag

Positie van de coating: op zijde 3

U-waarde: luchtgevuld  $K = 3.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

LTA waarde : 0.81

ZTA waarde : 0.64

Warmtereflecterend isolerend dubbel monumentenglas produceren conform KOMO/CE richtlijnen. Deze samenstelling is uitgesloten van garantie. Bovenstaande kan ook geleverd worden in 3mm of 2mm Neutral S. Eventueel gehard . Meer mogelijkheden en optionele gasvullingen zie 3.3 pagina 12.

#### 1.2. Stolker Monuglas

##### 34.33.10 Meerbladig isolerend glas Monumentaal

###### 0. Warmtereflecterend isolerend dubbelglas (BRL 2201/2202)

Fabrikaat: Stolker Glas Monuglas (HR+)

Type: gekitte randverbinding door middel van Hotmeltbutyl, dubbele barrière, droogmiddel in de aluminium afstandhouder opgenomen.

Opbouw (mm):

- binnenruit, echter minimaal 4mm Neutral S

- spouw 3mm

- buitenruit, echter minimaal 3mm monumentenglas

Spouwwulling: lucht

Kleur: blank

Coating glasblad (BRL 2203/01): neutrale transparante metaallaag

Positie van de coating: op zijde 3

U-waarde: luchtgevuld  $K = 3.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

LTA waarde : 0.81

ZTA waarde : 0.64

Warmtereflecterend isolerend dubbel monumentenglas produceren conform KOMO/CE richtlijnen. Bovenstaande kan ook geleverd worden in 3mm of 2mm Neutral S, eventueel gehard . Meer mogelijkheden en optionele gasvullingen zie 3.3 pagina 12.

### 1.3. Stolker Monuglas R

#### 34.33.10 Meerbladig isolerend glas Monumentaal

##### 0. Warmtereflecterend isolerend dubbelglas (BRL 2201/2202)

Fabriekaat: Stolker Glas Monuglas R

Type: gekitte randverbinding door middel van Hotmeltbutyl, dubbele barrière, droogmiddel in de aluminium afstandhouder opgenomen.

Opbouw (mm):

- binnenruit, echter minimaal 4mm Neutral S

- spouw 3mm

- buitenruit, echter minimaal 3mm restover

Spouwvulling: lucht

Kleur: blank

Coating glasblad (BRL 2203/01): neutrale transparante metaallaag

Positie van de coating: op zijde 3

U-waarde: luchtgevuld  $K = 3.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

LTA waarde : 0.81

ZTA waarde : 0.64

Warmtereflecterend isolerend dubbel monumentenglas produceren conform KOMO/CE richtlijnen. Bovenstaande kan ook geleverd worden in 3mm of 2mm Neutral S, eventueel gehard. Meer mogelijkheden en optionele gasvullingen zie 3.3 pagina 12.

#### Mogelijkheden

Bovenstaande Monuglas (isolatie) producten kunnen worden uitgevoerd in zowel een 2mm, 3mm als 4mm HR coating. De luchtspouw kan worden gevuld met de volgende gassoorten; Argon, Krypton, en Xenon. Krypton gasvulling is de beste keuze en let op: Xenon is beperkt beschikbaar en daardoor niet altijd leverbaar!

De 3mm aluminium afstandhouder kan tegen een meerprijs in (alle) kleur(en) worden uitgevoerd.

Bovenstaande samenstellingen kunnen worden voorzien van een Argon, Krypton of Xenon gasvulling, isolatiewaarde zijn af te lezen in onderstaand schema basis 3mm spouw;

Samenstelling	Gasvulling	U-waarde
Stolker <i>Monuglas</i>	Argon	2.6
Stolker <i>Monuglas</i>	Krypton	2.0
Stolker <i>Monuglas</i>	Xenon	1.6
Stolker <i>Monuglas R</i>	Argon	2.6
Stolker <i>Monuglas R</i>	Krypton	2.0
Stolker <i>Monuglas R</i>	Xenon	1.6

Het is mogelijk Stolker Monuglas uit te voeren met een bredere afstandhouder. De beschikbare afstandhouders zijn 6mm, 9mm, 12mm, 15mm, 19mm en 24mm. Overige afstandhouders op aanvraag. Het toepassen van een bredere afstandhouder, verhoogt de isolatiewaarde.

Samenstelling	Gasvulling	U-waarde bij spouw				
		6mm	9mm	12mm	15mm	20mm
Stolker Extra Dun	Argon	2.0	1.6	1.3	1.1	1.1
Stolker Extra Dun	Krypton	1.5	1.1	1.1	1.1	1.1
Stolker <i>Monuglas</i> en <i>Monuglas R</i>	Argon	2.0	1.6	1.3	1.1	1.1
Stolker <i>Monuglas</i> en <i>Monuglas R</i>	Krypton	1.5	1.1	1.1	1.1	1.1

#### 1.4. Stolker MonuSafe

##### 34.33.10 Enkel meerbladig gelaagd Monumentaalglas

0. Warmtereflecterend isolerend gelaagd monumentaalglas voorzien van coating.

Fabrikaat: Stolker Glas MonuSafe

Opbouw (mm):

- binnenruit, echter minimaal 4mm Pyrolytisch gecoat

- 0,76mm pvb blank

- buitenruit, echter minimaal 3mm monumentenglas

Kleur: blank

Voorzien van een warmtereflecterende neutrale transparante coating.

Dikte: circa 8mm

U-waarde:  $K = 3.7 \text{ W/m}^2\text{K}$

LTA waarde : 0.74

ZTA waarde : 0.71

#### 1.5. Stolker MonuTempered

##### 34.33.10 Enkel gehard Monumentaalglas

0. Warmtereflecterend isolerend gehard monumentaalglas voorzien van coating.

Fabrikaat: Stolker Glas MonuTempered

Opbouw (mm):

- binnenruit, echter minimaal 4mm Pyrolytisch gecoat, gehard en getrokken glas.

Kleur: blank

Voorzien van een warmtereflecterende neutrale transparante coating.

Dikte: circa 4mm

U-waarde:  $K = 3.7 \text{ W/m}^2\text{K}$

LTA waarde : 0.74

ZTA waarde : 0.71

#### 1.6. Plaatsingsadvies Stolker *Monuglas*, *Monuglas R*, *MonuSafe* en *MonuTempered*.

In een geventileerd systeem:

- ✓ Volgens de geldende normen (NPR 3577) voor isolerende beglazing.

In een gesloten systeem:

- ✓ Men hanteert een omtrekspeling van 2mm per zijde
- ✓ gronden van de sponning met een lijnolie-vrije verf
- ✓ het glas wordt met kit\* in de sponning gelijmd (bijvoorbeeld Hybriseal)
- ✓ mechanisch zekeren dmv glaspennen
- ✓ Aan binnen en buitenzijde (volledig kitbed) plaatsen in Zwaluw Sil-Stop. (vrij van weekmakers en vrij van lijnolie)
- ✓ Ter voorkoming van indringing van vocht is het van belang de aansluiting van glas en Zwaluw Sil-Stop goed te schilderen, de verf dient het glas ca. 1,5-2 mm te overlappen.

Zwaluw Sil-Stop toepassing:

Het duurzaam elastisch afstoppen van zowel enkel- als dubbelglas tot 0.6m<sup>2</sup> in houten, metalen en betonnen sponningen.

Zwaluw Sil-Stop verwerking:

Op schone, droge, stof-, vetvrije en geschilderde ondergronden, zonder primer (met twee lagen van een daarvoor geschikte verf). Overschilderbaar na doorharding, afhankelijk van de laagdikte, 2 tot 10 dagen met daartoe geschikte Alkydhars grondverf c.q. aflakken. Gemakkelijk verwerkbaar met behulp van hand of luchtdrukpistool. Binnen 10 minuten strak en kantig afwerken met siliconen-afstrijkrubber, in verband met rubbervorming.

### Stopverf

Stopverf mag niet worden toegepast. Alle stopverf soorten bevatten lijnolie. Deze tasten de randafdichting van dubbelglas (Extra Dun, *MonuGlas*) en gelaagdglas (*MonuSafe*) aan.

**\*=Wij adviseren altijd eerste een test te doen naar de verdraagzaamheid van de diverse kitten.**

De onderstaande producten kunnen eveneens toegepast worden in een volledig kitbed in combinatie met de door Stolker Glas gebruikte Hotmelt-butyl, dit i.v.m. de overschilderbaarheid van de producten. Aan onderstaand overzicht kunnen echter geen rechten ontleend worden.

**\*=Wij adviseren altijd eerste een test te doen naar de verdraagzaamheid van de diverse kitten.**

Onderstaand een citaat uit het testrapport van Den Braven.

Een inleidende test werd gedaan naar de verdraagzaamheid van diverse kitten op butyl. Rillen van diverse kitten werden rechtstreeks op de butyl aangebracht. Beoordeeld werd op verkleuring van de kit en verweking/kleverig worden van de kit en/of de ondergrond.

### Resultaat :

	Verdraagzaamheid	
	Bostik	H. Flo
Zwaluw Silicone-N	1	1
Zwaluw Silicone-NO (O12A)	1	1
Zwaluw Silstop	1	1
Zwaluw Hybriseal 2PS	1	1
Zwaluw Spurflex 25	1	1
Zwaluw Superseal	4	4
Zwaluw Windowseal P en P+	5	5

1 = uitstekende verdraagzaam  
5 = slechte verdraagzaam

Bovenstaande resultaten zijn alleen van toepassing indien geplaatst in een volledig kitbed, rechtstreeks in contact met de randafdichting (Hotmelt-Butyl).

Als top-afdichting kunnen Windowseal P, P+ en Superseal wel worden toegepast.

### Reiniging

MonuSafe en MonuTempered zijn producten welke een pyrolytische coating bevatten en dienen daarom met zuiver water, zonder afwasmiddelen te worden gereinigd. Belangrijk uitgangspunt hierbij is dat het glas en het water vrij is van zand. Dit om krasvorming zo veel mogelijk te voorkomen.

Versie 8.1-09092010